



Numéro d'approbation OCDE

2/2 389

Date d'approbation OCDE

Code Restreint

20/12/2007

Marque

Massey Ferguson

Modèle

6497

Type

4 RM

Y21E23GK213A - 40 km/h

Constructeur

AGCO S.A.

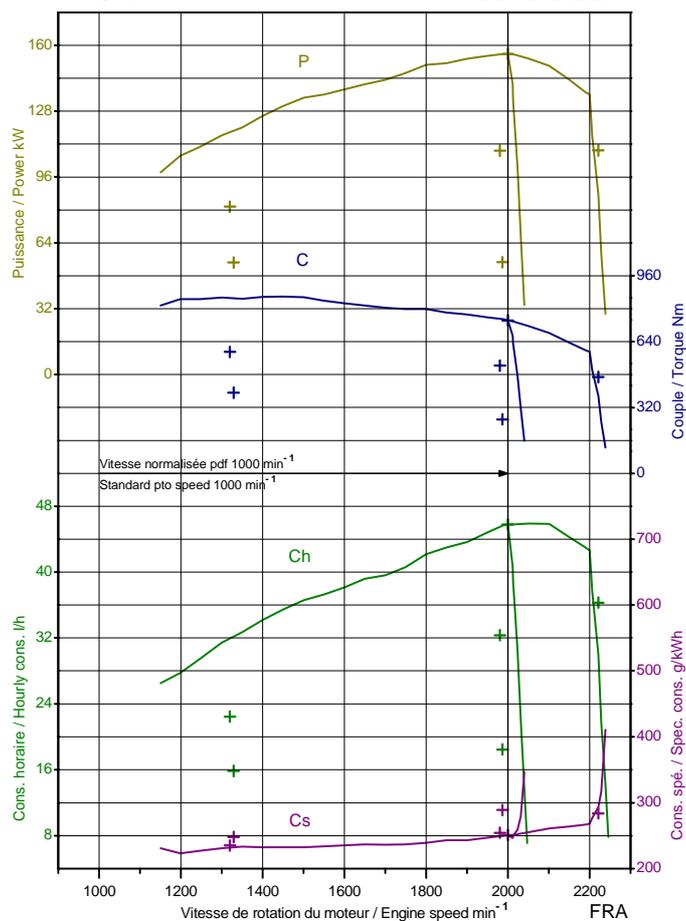
Station d'essai :

Cemagref, Antony, France

Massey Ferguson 6497

4 RMWD

OCDE/OECD 2/2389



Moteur, Transmission, Prise de force

<i>Marque, Modèle</i>	Sisu Diesel	74.398 CTA - 4V
<i>Type, Suralimentation</i>	Injection directe	Néant
<i>Cylindres, Disposition</i>	6	verticale en ligne
<i>Cylindrée, Refroidissement</i>	7365 cm ³	Liquide
<i>Boîte de vitesses</i>		Mécanique
<i>Nombre de vitesses Avant, Arrière</i>		24 24
<i>Vitesse d'avancement au régime nominal</i>		de 1.59 à 44.84 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹ 1000 min⁻¹</u>
<i>Vitesse au régime nominal du moteur</i>		594 min ⁻¹ 1100 min ⁻¹
<i>Diamètre de l'arbre</i>	34.9 mm	34.9 mm
<i>Nombre de cannelures</i>	6	21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	155.8 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45.81 l/h	251 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	136.0 kW	2200 min ⁻¹	1100 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		42.65 l/h	268 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

<i>Puissance, Régime moteur et prise de force</i>	155.8 kW	2000 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
<i>Consommation horaire, Spécifique</i>		45.81 l/h	251 g/kWh

Réserve de couple

<i>Couple maximum, Régime correspondant</i>		859.4 Nm	1450 min ⁻¹
---	--	----------	------------------------

Essais de Traction sur Piste

<i>Pneumatiques avant, arrière</i>	16.9 R 30	520/85 R 42
------------------------------------	-----------	-------------

Essai avec tracteur

	<u>non alourdi</u>	<u>alourdi</u>
<i>Masse totale</i>	7925 kg	10775 kg
<i>Effort maximal de traction</i>	67.8 kN	90.4 kN
<i>à la vitesse de</i>	1.37 km/h	1.71 km/h
<i>Puissance maximale de traction</i>	134.4 kW	139.2 kW
<i>à la Vitesse de</i>	9.96 km/h	10.44 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage

<i>Système hydraulique</i>		Centre fermé
----------------------------	--	--------------

A puissance hydraulique maximale

<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire)</i>	96.8 l/min	13.8 MPa	22.3 kW
<i>Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +)</i>	99.9 l/min	15.6 MPa	26.0 kW

Effort maximal de levage

<i>aux bras inférieurs, au cadre</i>	66.8 kN	64.7 kN
--------------------------------------	---------	---------

